

DA/MA-Ausschreibung

FZI Forschungszentrum Informatik



Requirements Engineering basierend auf Kennzahlenkonzepten für Geschäftsprozesse und Software(architekturen)

Stichworte

Geschäftsprozesse, Application Lifecycle Management, Kennzahlen

Beschreibung

Geschäftsprozesse werden heute häufig durch Unternehmenssoftware unterstützt. Dabei werden, basierend auf einer Analyse der Geschäftsprozesse, Anforderungen an die unterstützende Unternehmenssoftware generiert. Häufig bilden Kennzahlen für Geschäftsprozesse (z. B. Durchlaufzeit, Ressourcenverbrauch etc.) die Grundlage für solche Anforderungsbeschreibungen, da die Werte dieser Kennzahlen durch den Einsatz der Software verbessert werden sollen. Auf der anderen Seite gibt es auch Kennzahlen für Software(architekturen) (z. B. Qualitätsparameter), die teilweise in Konflikt stehen können mit den an die Software gestellten Anforderungen (die auf Kennzahlen für Geschäftsprozesse basieren).

Aufgabenstellung

Im Rahmen der Arbeit soll eine Methode entwickelt werden, die Zielkonflikte zwischen Kennzahlen für Geschäftsprozesse und Kennzahlen für Software(architekturen) identifiziert und mögliche Handlungsempfehlungen vorschlägt.

Profilanforderungen

Kenntnisse in den Bereichen Geschäftsprozessmodellierung / Workflowmanagement, Kennzahlenkonzepte sowie Anforderungsmanagement sind wünschenswert.

Interesse?

Weitere Informationen zur Arbeit können gerne im persönlichen Gespräch erfragt werden.

Kontakt:

FZI Forschungszentrum
Informatik
Haid-und-Neu-Str. 10-14
76131 Karlsruhe

Ansprechpartner:

Ralf Trunko
Telefon: 0721 9654 - 648
E-Mail: trunko@fzi.de

www.fzi.de

Betreuung

Prof. Dr. Andreas Oberweis, Universität Karlsruhe (TH), Institut AIFB
Dipl.-Wi.-Ing. Ralf Trunko, FZI, Forschungsbereich Software Engineering (SE)

Das FZI Forschungszentrum Informatik ist eine anwendungsorientierte Forschungseinrichtung mit Sitz in der Karlsruher Oststadt (5 Minuten vom Durlacher Tor) und enger Anbindung an die Universität. Es hilft Unternehmen und öffentlichen Einrichtungen dabei, die neuesten Methoden und Erkenntnisse wissenschaftlicher Forschung aus Informatik, Ingenieurwissenschaften und Betriebswirtschaft in wirtschaftlichen Erfolg umzusetzen.